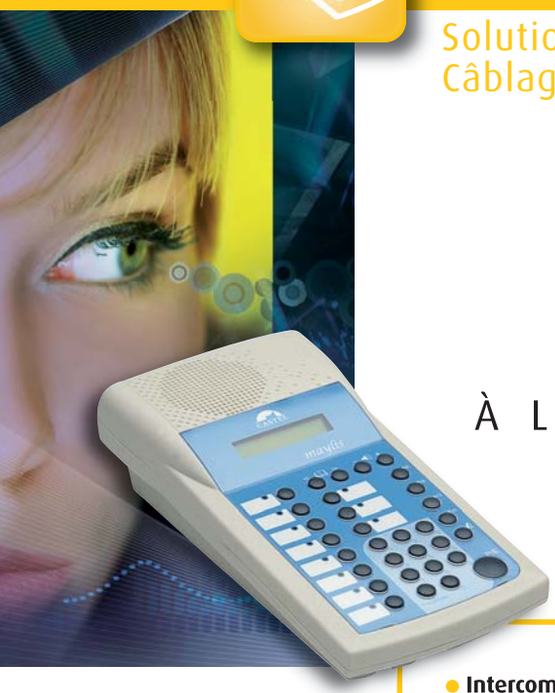
# INTERCOMMUNICATION PROFESSIONNELLE

## Solutions réseau privé
## Câblage Bus Étoile



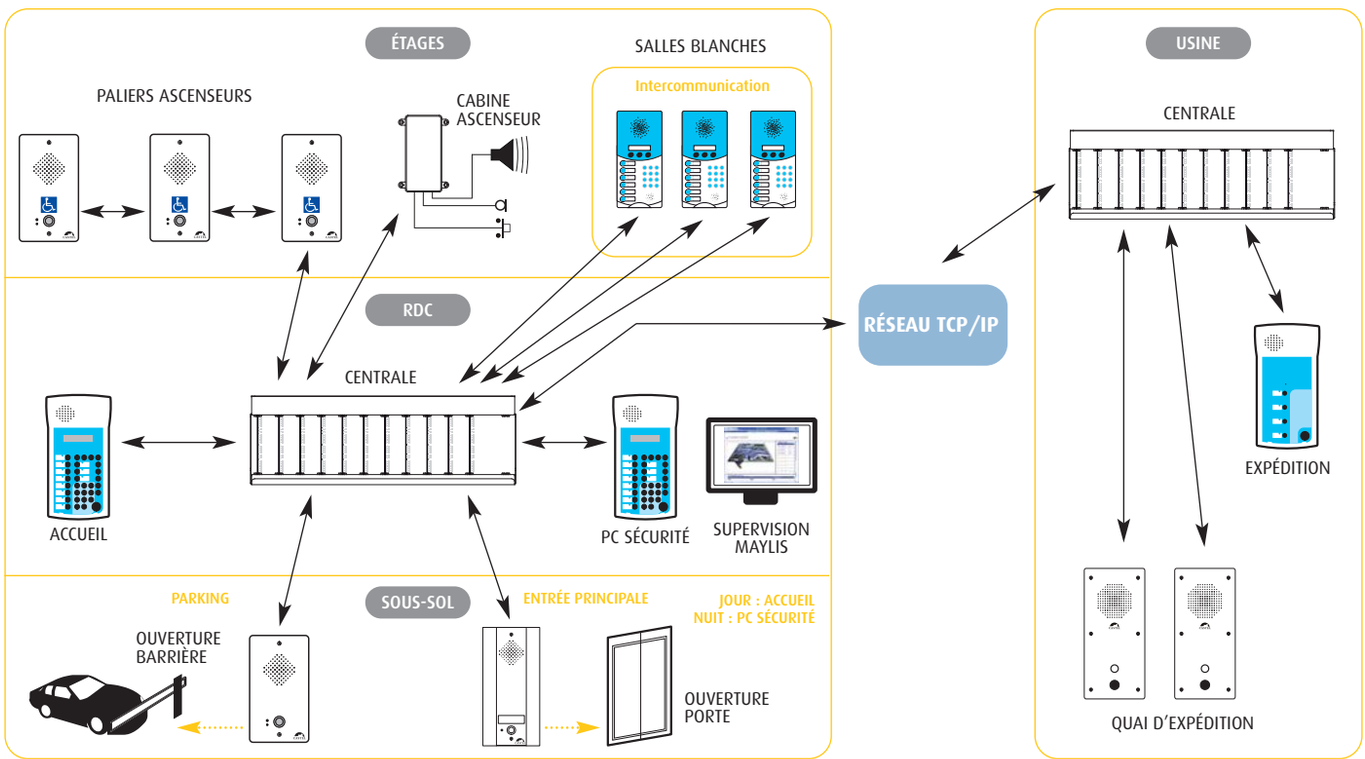
*maylis*

## LA SOUPLESSE DE L'INTERCOMMUNICATION ALLIÉE À LA PUISSANCE DU MULTI-RÉSEAUX

**Maylis est un système complet d'intercommunication en architecture bus/étoile, qui met en œuvre les dernières technologies numériques, fruit de 40 ans d'expérience CASTEL pour répondre aux besoins les plus variés.**

- **Intercommunication totale entre postes en simplex, half-duplex, full duplex**
- **Appel par touches programmées ou par clavier**
- **Multifonctions liées aux appels : appel de groupe, appel général, secret d'écoute, gestion des priorités, mise en attente, renvoi, rappel automatique, entrée en tiers, "ne pas déranger", "suivez-moi", conférence, transfert ...**
- **Télécommandes locales ou distantes (barrières, gâches...)**
- **Réglages des niveaux (phonie et sonnerie)**
- **Surveillance des lignes**
- **Supervision graphique et configuration par PC**
- **Mise en réseau des centrales**
- **Répertoire défilant avec affichage alphanumérique et appel direct**
- **IP Maylis : interfaçage de sites distants IP, raccordement à la téléphonie SIP, compatibles portiers VDIP et XELLIP**
- **En option : renvoi téléphonique, messagerie, diffusion sonore (musique, alerte...), détection de bruits ambiants...**

## SCHÉMA DE PRINCIPE



# INTERCOMMUNICATION PROFESSIONNELLE

## Solutions réseau privé
## Câblage Bus Étoile

maylis

## PRINCIPAUX ATOUTS

### Architectures bus-étoile autorisées, savoir-faire et points forts de l'interphonie CASTEL

Puissance dans les communications, souplesse et simplicité d'installation et d'utilisation, facilité d'évolution, large gamme de périphériques (postes de bureau, portiers, postes industriels, étanches, désinfectables...).

### Technologie numérique

### Ressources du système

Intercommunication totale (plus de 1000 postes), 20 voies de communications simultanées, téléalimentation des postes.

### Maintenance adaptée

Rack avec cartes standards, détection et signalisation des défauts de lignes, programmation et suivi de l'installation sur ordinateur.

### Multiréseau

Couplage, liaison optique, interfaçage des centraux IP avec multiplexeur vidéo, recherche des personnes, possibilité de créer des sous réseaux de communication avec gestion d'appels prioritaires.

### Sécurité de communication entre les services

### Ouverture du système

Gestion multiprotocole IP/SIP, Maylis peut s'interfacer avec les téléphones SIP du marché, ainsi qu'avec les postes des gammes CAP / PRIT / PAD, VDIP et XELLIP.

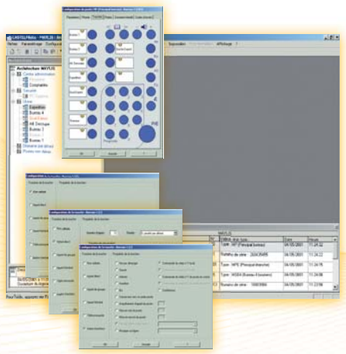
### Logiciel de paramétrage

Entièrement développé autour des dernières technologies 32 bits de Microsoft.
Fonctionne sous Windows 98/Me/2000/XP

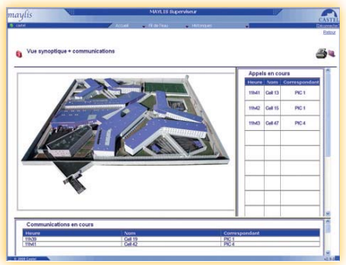
> Fonctionnalités du logiciel :
- configuration des différents éléments du réseau (centraux, cartes, postes...)
- paramétrage des postes
- interrogation des postes
- impression des paramètres d'un poste et de l'architecture
- fonctions d'historiques
- émulation du poste
- sauvegarde de l'architecture
- mise en réseau pour accès distribué

### Interface IP / SIP

> Compression audio pour une bande passante utilisée de 70 a 180 kbits
> Utilisation des navigateurs web du marché : Internet Explorer, Netscape, Firefox...
> Boitier inox repéré avec leds de connexion comportant une connexion Ethernet, une voie audio, une connexion RS 485 vers les équipements d'interphonie Maylis
> Téléchargeable à distance pour mises à jour logicielles
> Liaisons IP sécurisées (HTTPS)
> Fixation murale ou sur rail DIN
> Fonctionnement de l'interface IP en DHCP ou IP fixe



Logiciel de paramétrage



Maylis Superviseur



## POSTES PRINCIPAUX

**MP**
Poste Maylis Principal
version bureau ou murale

**MPP**
Poste Maylis Principal
version platine

**MPE**
Poste Maylis Principal
version étanche

**MAI**
Poste Maylis étanche
à défilement
de noms pour les accès

**MED**
Poste Maylis
étanche désinfectable

## POSTES SECONDAIRES

**MSB4**
Poste Maylis Secondaire 4 touches
en version bureau ou murale

**MSP4**
Poste Maylis Secondaire
4 touches en version platine

**MSE1**
Poste Maylis Secondaire
1 touche en version étanche

**MSE4**
Poste Maylis Secondaire
4 touches en version étanche

**MSPI1**
Poste Maylis Secondaire 1 touche
en version portier de rue

**MSPI1AV**
Poste Maylis Secondaire
1 touche en version
portier de rue anti-vandale

**MSPI1HAV**
Poste Maylis Secondaire
1 touche en version palier
handicapé anti-vandale

**MSPI1AVNH**
Poste Maylis Secondaire
1 touche en version
portier de rue anti-vandale
loi Handicap vidéo couleur

**POSTE MAYLIS**
Cellule prison

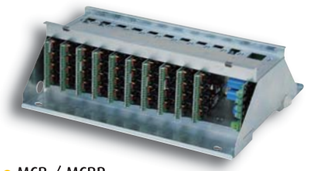
**MSPID 1**
Poste Maylis Secondaire
1 toucheen version
portier de rue design

**MSPID 2**
Poste Maylis Secondaire
2 touches en version
portier de rue design

**MSPID 4**
Poste Maylis Secondaire
4 touches en version
portier de rue design

**Option module vidéo couleur ou noir & blanc**
sur l'ensemble des portiers MSPID

## CENTRALISATION ET OPTIONS



**MCB / MCBR**
Centrale de base en coffret / rack 19"

**MCB8**
Centrale de base 8 lignes

**IPMAYLIS**
Interface pour réseau IP,
SIP ou Maylis Superviseur

## Principales applications

Interphonie d'accès, de sécurité et de service (intercommunication) : sites tertiaires et industriels, centres hospitaliers, maisons de retraite, laboratoires, cuisines industrielles, IGH, ERP, parkings, péages autoroutes, zones portuaires, salles de spectacle, ascenseurs, bornes escamotables ville, sites militaires, prisons..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.